Тема: «Сложение и вычитание десятичных дробей». 5 класс.

Цель:

* закрепление навыков сложения и вычитания десятичных дробей.
* воспитание интереса к математике, привитие навыка самостоятельности в работе, умения выслушивать других.

Оборудование: каждому ученику выдается «маршрут газели» .

Ход урока:

1. Организационный момент. Объявление цели урока. (3 минуты).
2. Актуализация. Разбор сложных моментов домашней работы. (10 минут)
3. Физкультминутка. Разомнемся и в путь. Я проговариваю утверждение. Если вы с ним согласны, то сидите, а если нет – встаете.

* 3/4 - правильная дробь; (да, сидим)
* 67/100 - больше единицы; (нет, встали)
* Из 42/41 можно выделить целую часть; (да, сели)
* В десятичной записи 5 12/100 после запятой стоит 2 цифры; (да, сидим)
* 15/16 - неправильная дробь; (нет, встали)
* Черту дроби можно понимать как знак деления (да, тихо сели).

1. Самостоятельная работа. (15-20 минут)

Среди раздольных лугов, полей и лесов затерялся бы поселок Осиновск. Затерялся бы. Если бы не было в нем современной животноводческой фермы.

Каждое утро дядя Егор садится за руль «Газели» и развозит молоко по окрестным деревням и поселкам.

Вам надо проследить маршрут дяди Егора и ответить на вопросы предложенные.

Ученики выполняют работу на листочках. Маршрут выдается перед началом работы.

**ВАРИАНТ 1**

*ВТОРНИК*: Осиновск - Сосновка (через Дубиху) и обратно.

*ЧЕТВЕРГ:* Осиновск - Ивкино и обратно

*ПЯТНИЦА:* Осиновск – Ивкино – Малые Болота - Пичугино –Осиновск

Вопросы: 1. Вычислить длину каждого маршрута. 2. На сколько больше надо проехать во вторник, чем в четверг?

**ВАРИАНТ 2.**

*СРЕДА*: Осиновск – Ивкино – Дубиха – Пичугино - Осиновск.

*СУББОТА*: Осиновск - Дубиха - Сосновка-Ивкино – Осиновск.

*ПЯТНИЦА:* Осиновск – Ивкино – Малые Болота - Пичугино –Осиновск

Вопросы: 1. Вычислить длину каждого маршрута. 2. На сколько больше надо проехать в среду , чем в субботу?

**ВАРИАНТ 3.**

ПОНЕДЕЛЬНИК: Осиновск – Ивкино - Дубиха - Осиновск.

ВОСКРЕСЕНЬЕ: Осиновск – Пичугино - Малые Болота – Ивкино - Осиновск.

*ПЯТНИЦА:* Осиновск – Ивкино – Малые Болота - Пичугино –Осиновск

Вопросы: 1. Вычислить длину каждого маршрута. 2. На сколько больше надо проехать в понедельник, чем в воскресенье?

1. Рефлексия. (3 минуты).

«Букет настроения»

А теперь давайте составим букет настроения. Красный цветок– урок был интересен. Синий – на уроке было неинтересно,

1. Домашнее задание. Учебник стр. 197 № 1259, 1264, 1265.

Список используемой литературы.

1. Математика, 5 класс (Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд) 2009
2. Е.В.Ерохина. Игровые уроки математики. (Пособие для учителей математики) М.: «Грамотей», 2008 г. 52 с.

